4.3 Kerzenflamme, Verdampfen - Kondensieren

Was beobachtet ihr, wenn ihr den Blechdeckel (Blechdosenboden gehalten von Holzwäscheklammer) a) über b) in die Kerzenflammme haltet?

➔ bei b) Ruß- und Qualmbildung

Warum?

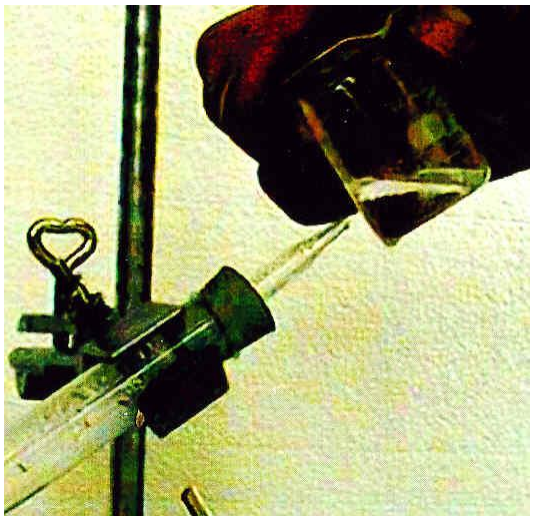
➔ unvollständige Verbrennung !
hier des Kerzenwachses.

Qualm ungesund ➔ Stoßlüften!
➔ in Zukunft möglichst vermeiden!

Vorgänge beim Wassererhitzen: „Verdampfen“.

Dampfstrahl mit Finger erspüren

Achtung: Verbrühungsgefahr bei starkem Dampfstrahl z.B. in der Küche!

Treibt der Dampfstrahl unsere Turbine an ?

„Kondensation“ von Wasserdampf an kalten Gegenständen